

TUDO QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE A SUA CIDADE

Tribuna Liberal

tribunaliberal.com.br

jornaltribunaliberaldesumare

DOMINGO

04 de Junho de 2023 Nº 8.866

R\$ 5,00

Ano 31

SUMARÉ | CENTRO | NOVA VENEZA | PICERNO | MARIA ANTONIA | ÁREA CURA | MATÃO | HORTOLÂNDIA | NOVA ODESSA | MONTE MOR | ELIAS FAUSTO | PAULÍNIA

NA ESPANHA



Zeze Gomes participa de Congresso Internacional de Mobilidade

O prefeito de Hortolândia, José Nazareno Zeze Gomes (PL), acompanhado do secretário municipal de Mobilidade Urbana, Atilio Pereira, participa entre os dias 4 a 7 de junho do Congresso Global de Transporte Público, a "Global Public Transport Summit", organizado pela UITP (União Internacional de Transportes Públicos). O congresso reunirá os mais diferentes modais de transporte, autoridades internacionais, empresas e expositores. PÁGINA 04

VENCEU LICITAÇÃO



Empresa de Nova Odessa produzirá 125 mil cobertores

O prefeito Cláudio José Schooder, o Leitinho (PSD), visitou a Nacional Têxtil, empresa do Grupo Ober, situada em Nova Odessa, que venceu licitação do Governo do Estado e é responsável pela produção de 125 mil cobertores adquiridos pelo Fundo Social de São Paulo para a Campanha do Agasalho 2023. Os cobertores estão sendo doados a pessoas em situação de vulnerabilidade social nos 645 municípios paulistas. PÁGINA 08

BRK

Telemetria otimiza gestão dos recursos hídricos em Sumaré

PÁGINA 09

ONU faz apelo mundial para combate à poluição plástica

Na região, aterros recebem mais de 100 toneladas de plásticos por dia, segundo estudo do Consimares; inutilização do material é preocupação no Dia do Meio Ambiente, comemorado amanhã PÁGINAS 06 e 07

COMPROMISSO AMBIENTAL



PPG define metas de descarbonização para 2030

Instalada em Sumaré, a PPG anunciou suas metas de sustentabilidade a curto prazo para 2030, incluindo as metas de emissões de gases de efeito estufa validadas pela iniciativa Science Based Targets (SBTi). A empresa também registrou significativo progresso quanto às suas prioridades ambientais, sociais e de governança (ESG), ao relatar aumento em vendas. PÁGINA 03

PREOCUPAÇÃO

Secretários admitem orçamento enxuto em Monte Mor em 2024



Secretários do governo Brischi relataram desafios

As diretrizes para a proposta de orçamento de 2024 foram debatidas em audiência pública na Câmara de Monte Mor nesta semana. O evento foi realizado pela Comissão de Finanças e Orçamento, presidida pelo vereador Beto Carvalho. Secretários admitiram que orçamento está "apertado" para o ano que vem. "Nós precisamos construir escolas, só que o que nós temos, comporta só as despesas fixas", disse Sandra Bruzon. PÁGINA 05

MARIO COVAS

Novo tomógrafo do HM está em funcionamento



O novo tomógrafo adquirido pela Prefeitura de Hortolândia está em funcionamento no Hospital Municipal Mario Covas. De acordo com a Secretaria de Saúde, mais de 1.900 pacientes já fizeram exames no novo aparelho. O equipamento passou por uma fase de testes, no fim do ano passado. O tomógrafo é utilizado para realização de exames agendados por pacientes nas UBSS (Unidades Básicas de Saúde) e para casos de urgência e emergência. O aparelho é utilizado para tomografia de crânio, tórax, abdômen, dentre outras partes e órgãos do corpo. PÁGINA 12

Matrículas Abertas 2023

- CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA VAGAS REMANESCENTES
- BERÇÁRIO INFANTIL FUNDAMENTAL I
- EDUCAÇÃO BILÍNGUE

O aprendizado transforma seu filho, seu filho transforma O MUNDO

WHALE BILINGUAL SCHOOL

(19) 3873-2117 | (19) 97402-5445 | www.escolawhale.com.br

Clima Região



Sol o dia todo sem nuvens no céu. Noite de tempo aberto ainda sem nuvens.

TEMPERATURA

Mínima 14° • Máxima 28°

Loterias



MEGA-SENA

Concurso 2597

Quarta-feira, 31 de Maio de 2023

14 26 34 54 56 58

LOTOFÁCIL

Concurso 2827

Quinta-feira, 01 de Junho de 2023

01 02 03 05 06
07 10 13 15 16
17 18 19 21 24

QUINA

Concurso 6164

Quinta-feira, 01 de Junho de 2023

18 25 26 68 73

LOTOMANIA

Concurso 2475

Quarta-feira, 31 de Maio de 2023

05 06 10 15 16
18 21 27 29 33
34 41 42 47 50
56 63 71 83 99

DUPLA SENA

Concurso 2522

Quinta-feira, 01 de Junho de 2023

1º SORTEIO

01 07 11 17 27 39

2º SORTEIO

09 14 25 30 32 34

Telefones úteis



SUMARÉ

BRK Ambiental.....0800 771-0001
Bombeiros.....193
Delegacia de Polícia.....3873-1518
UPA Macarenko.....3903-1455
Prefeitura Municipal.....3399-5100
Seminário.....3399-5700
Câmara Municipal.....3883-8810
Fórum.....3873-2811
Delegacia da Mulher.....3873-3493
Ciretran.....3883-7100
Guarda Municipal.....3873-2656
Polícia Militar.....190 / 3873-1918
Conselho Tutelar.....3828-7893
Procon.....3873-1071
Hospital Regional.....3828-4727
Rodoviária.....3873-2026
Cartório de Registro Civil.....3828-1739
Iluminação Pública.....156

HORTOLÂNDIA

Sabesp.....3865-1091
Bombeiros.....193/3236-3733
Delegacia de Polícia.....3865-2517
Prefeitura Municipal.....3965-1400
Câmara Municipal.....3897-9900
Ciretran.....3897-6022
Guarda Municipal.....3809-8000
Polícia Militar.....190 / 3897-6033
1º Distrito Policial.....3887-1701
2º Distrito Policial.....3909-9003
Conselho Tutelar.....3865-3287
Procon.....3809-2289
Defesa Civil.....3897-9852
Maternidade.....3809-5100
Emergência.....192/3897-5944
Zoonozes (CCZ).....3897-5974

Engenharias, arquiteturas e inteligência artificial

Alessio Biondi Jr é engenheiro civil e vice-presidente da Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Sumaré

Vivemos todos em nossos labirintos particulares; e todos dentro de labirintos maiores. A Inteligência Artificial, a ser referida no texto como IA, pode ter a principal característica de um labirinto: inúmeros caminhos, sem saber se encontraremos as saídas, ao menos uma saída satisfatória, o fio de Ariadne salvador que estereotipa a morte do mitológico Minotauro. Nesta alocação, identificaremos algumas vantagens e inconveniências da IA para as Engenharias e Arquiteturas.

Fato é que ao falarmos de IA, ficamos estupefatos pelos seus desenvolvimentos tecnológicos aplicados ou não ao mundo prático do dia a dia. Esta perplexidade deve-se a sermos seres humanos que interagem com os seus semelhantes, possuindo a mesma linha de sentimentos, com capacidades de pensar individual e coletivamente, exercendo atos e atitudes de vida, que acreditem ou não em Deus e, finalmente, dominem o planeta. O conluio com máquinas inteligentes e que podem aparentar ou não sentimentos e tomar decisões por nós, ainda, possui alguns hiatos bastantes amplos.

Hoje fala-se muito no ChatGPT, plataforma baseada em IA, desenvolvido em 2022, cujos resultados quanto ao detalhamento de assuntos pesquisados são impressionantes. Alguns exemplos selecionados surpreendem: Quais os pratos culinários contidos nas obras de Jorge Amado? Escrever um texto sobre a Luz tomando como base o linguajar de Machado de Assis; Nietzsche seria cancelado se houvessem redes sociais em seu tempo? Como executar um Planejamento para a construção de um Centro de Lazer para idosos? Ou outra colocação qualquer que se faça, a plataforma responderá com incriveis subsídios. O ChatGPT, na verdade, democratiza habilidades técnicas.

É sabido, que está em vias de lançamento a plataforma DALL-E, nome dado em homenagem a Salvador Dali, o surrealista pintor espanhol. São comandos que geram a habilidade de desenhar, produzindo imagens. Por exemplo: Desenhe um pássaro, uma casa, tudo no estilo de Harry Potter; ou direcione um projeto paisagístico usando da arquitetura de Rui Otake; produza um corte esquemático do coração ilustrando um procedimento cirúrgico cardíaco; produza os contornos da estátua do Cristo Redentor, com vistas nas pinturas com o estilo de Michelangelo. Dessa forma, pessoas que desenham mal ou lhes falta a perspectiva espacial, podem ter os meios gráficos iniciais para quaisquer concepções inventivas, apenas com a utilização de um comando escrito ou de voz.

Numa definição acadêmica, IA é o estudo e o design de Agentes Inteligentes, que nada mais são do que um sistema que percebe o seu meio-ambiente e toma ações que maximizam as suas chances de sucesso. Em outras palavras, são Entes Inteligentes desenvolvidos e dotados de determinadas informações, pelas quais conseguem ler o seu entorno, executando ações que interessam ao seu mandatário.

Somos sabedores de que tanto as Engenharias como as Arquiteturas são cercadas por objetivos e linhas de atuação previamente definidos. Tanto na criação e

estabelecimento de projetos arquitetônicos, estruturais, elétricos, hidráulicos, de telefonia, de lógica, paisagísticos e um sem número de outros, são estabelecidas normas técnicas de execução, de sustentabilidade, de desenvolvimento tecnológico, de preservação do meio-ambiente, de fiscalização; enfim, aspira-se a projetos mais humanos e paralelamente com acuidade vivencial, procurando o bem-viver da humanidade, como seja, observando os valores básicos de respeitabilidade mútua. Em outras palavras, um bom projeto e uma boa obra devem buscar sempre e sempre valorizar e propiciar a busca e obtenção do tão falado sentido da vida dos seres humanos.

O desenvolvimento tecnológico sempre esteve pari passu conosco. A IA é um dos mais prementes avanços do mundo contemporâneo e uma vez que existe, não utilizá-la seria uma situação de contrassenso e desvantagem, de falta de responsabilidade até. No universo profissional, a aplicação da IA tem sido imediata, queiram os seus líderes ou não. Ela já está nas empresas, no mercado, na economia e outros campos; impacta todos os setores.

A IA é composta por áreas interdisciplinares especializadas, que englobam várias subáreas e campos de atuação, como: aprendizado de máquinas com tomada de decisões e o estabelecimento de previsões; expressão e compreensão da linguagem humana, através de simples comandos de voz; visão computacional como os faces id, utilizados correntemente pelos sistemas bancários; isso tudo, para não falarmos na robótica, nos drones e nos carros autônomos.

Além do mais, moral e ética envolvem travas e obstáculos, ou seja, o não fornecimento de certas informações consideradas danosas aos seres humanos. E por serem especificamente travas-humanas, envolvem bilhões de indivíduos, o planeta inteiro e os confins do cosmos. A critério do seu criador, podem ser perfeitamente burladas e manipuladas, conforme objetivos pré-estabelecidos. E, isto é muito preocupante, já que estão em jogo: crenças, profissões, valores, verdades, liberdades e, principalmente sonhos. Ah, os sonhos! A culminação do ato de engenho, de arquitetar, de criar, quando o profissional vê o fruto do seu trabalho realizado e consolidado. É quando o imaginário se torna real, como bem o espelhou o poeta-engenheiro, imortal da Academia Brasileira de Letras, João Cabral de Melo Neto, com o poema composto em 1945, intitulado "O Engenheiro":

DESAFIOS, EVOLUÇÃO, PROBLEMAS E OPORTUNIDADES

A IA ficou muito famosa devido aos jogos humanos tradicionais - acreditávamos que a máquina não nos venceria neste campo. A IBM desenvolveu o DEEP BLUE, uma plataforma que venceu o campeão mundial de xadrez, Garry Kasparov, em uma série de 6 partidas disputadas, em 1996; logo, este computador tornou-se peça-chave na história da IA.

Depois, fez se o mesmo teste com o GO, jogo tradicional da Ásia, mais complexo que o xadrez, também vencido pela máquina. A DeepMind Technologies, mais tarde adquirida pela Google, desenvolveu o ALPHA-GO, um programa baseado em IA e capaz de jogar o GO - o programa disputou uma série de partidas com Ke Jie, o melhor jogador de GO do mundo à época e mais uma vez a IA saiu vitoriosa. Os seres humanos foram superados pela máquina.

Em 1997, uma competição anual disputada por equipes inteiramente formadas por robôs, o ROBOCUP, foi lançada com o propósito de estabelecer um time de robôs humanoides, baseados em IA, que fosse capaz de derrotar a seleção campeã mundial de futebol masculino mais recente.

Por muito tempo, achou-se que a IA não conseguiria desenvolver habilidades humanas, o que não se verificou pelos dois primeiros exemplos anteriores. A partir do momento em que o projeto alcance o seu objetivo, o do terceiro exemplo, ou seja, que os robôs humanoides em campo vençam a seleção campeã mundial da co-

pa, será posto em xeque o que as máquinas podem fazer em relação às atividades humanas.

Porém, despertam, emergem, suscitam, aparecem problemas e desafios a serem enfrentados pela IA, cercada por facetas de cunho moral e ético, que englobam uma responsabilidade incriveis e que permeia todas as atividades humanas. Nesta seara, foi criada uma plataforma, o MORAL MACHINE, idealizado pelo MIT (Massachusetts Institute of Technology), criando dilemas morais e éticos para os usuários, envolvendo acidentes de trânsito hipotéticos com carros ditos autônomos. Em suma, decide-se e, isto é aterrorizante, quem deve morrer em uma tragédia. A análise dos dados coletados revelou diferenças substanciais nas tomadas de decisão dos usuários. Situações difíceis como, em trânsito, quem seria atropelado: uma velhinha de 80 anos ou uma criança de 3 anos; ou, noutra hipótese, uma mulher grávida ou 5 homens amigos seus. Os resultados destas e outras situações foram que a moral e a ética não são percepções únicas e universais; dependendo do lugar onde se passam as ações no mundo, as decisões morais são completamente diferentes; como aferido, na América Latina há uma tendência em proteger mais as crianças mas, na África, a proteção preferencial é voltada aos anciões. Fica a dúvida: como ensinar a máquina a pensar nessas nuances culturais e como ensinar a postura ou o pensar perante esses hipotéticos, mas fatos perfeitamente factíveis de acontecer.

Além do mais, moral e ética envolvem travas e obstáculos, ou seja, o não fornecimento de certas informações consideradas danosas aos seres humanos. E por serem especificamente travas-humanas, envolvem bilhões de indivíduos, o planeta inteiro e os confins do cosmos. A critério do seu criador, podem ser perfeitamente burladas e manipuladas, conforme objetivos pré-estabelecidos. E, isto é muito preocupante, já que estão em jogo: crenças, profissões, valores, verdades, liberdades e, principalmente sonhos. Ah, os sonhos! A culminação do ato de engenho, de arquitetar, de criar, quando o profissional vê o fruto do seu trabalho realizado e consolidado. É quando o imaginário se torna real, como bem o espelhou o poeta-engenheiro, imortal da Academia Brasileira de Letras, João Cabral de Melo Neto, com o poema composto em 1945, intitulado "O Engenheiro":

A luz, o sol, o ar livre envolvem o sonho do engenheiro. O engenheiro sonha coisas claras: superfícies, tênis, um copo de água.

O lápis, o esquadro, o papel; o desenho, o projeto, o número: o engenheiro pensa o mundo justo, mundo que nenhum véu encobre.

(Em certas tardes nós subíamos ao edifício. A cidade diária, como um jornal que todos liam, ganhava um pulmão de cimento e vidro). A água, o vento, a claridade de um lado o rio, no alto as nuvens, situavam na natureza o edifício crescendo de suas forças simples.

A PEREGRINAÇÃO DA IA NOS CAMPOS PROFISSIONAL E PESSOAL

Estudos mais ou menos recentes revelaram que determinados postos de trabalho com tarefas repetitivas, estariam mais suscetíveis aos processos de computadorização e/ou automação. Algumas ocupações como: operadores de telemarketing, motoristas, da construção civil e outras, encabeçam a lista dos que serão mais atingidos. Esta interpretação transformou-se num consenso no campo profissional. Porém, há um inversor na situação. Com os novos modelos de linguagem, como o ChatGPT, por incrível que pareça, são os trabalhos criativos que correm o risco, não de serem totalmente substituídos, mas de terem o seu valor de mercado reduzido. A IA propiciará que a máquina tenha, em termos, "vida própria". Por exemplo, um programador continuará a existir, só que trabalhará em conjunto com a máquina (esta será seu copiloto), a qual é capaz de programar a si mesma. Para os advogados a IA emitirá pareceres; aos compositores musicais, a IA comporá melodias agradáveis; aos engenheiros otimização e metodologia dos processos e serviços, propiciando ganhos em tempo e em prazos; aos arquitetos, oferecerá a possibilidade da criação de projetos inéditos e revolucionários, ao mesmo tempo que mais adaptados ao bem-viver humano.

Todo este devanear exposto, leva-nos a refletir no seguinte campo: IA(s) falam como nós, aparentam ter emoções, nos imitam. Na medida em que a IA fica parecida conosco e se funde com a robótica, desenvolvemos empatia por ela, o que pode gerar terríveis traumas e conflitos psicossociais. Não podemos nos esquecer que somos os mandatários, as máquinas têm que ser os nossos agentes inteligentes tendo que agir segundo os nossos interesses, não contra eles.

Fica oportuno alinhar nesta alocação, uma visão de futuro, onde: 'Homens, mulheres e máquinas trabalharão juntos, extraindo o melhor das tecnologias e otimizando a atuação humana'. No mundo em que vivemos, são exatamente as profissões que requeiram habilidades que correm o risco de ter o seu valor diminuído ou de a máquina entrar nesta profissão como copiloto dos profissionais. Fato é que uma vez que as ferramentas existam é um erro não as utilizar. Por isso, devemos nos manter doutrinados e buscarmos incessantemente as informações que disseminem o conhecimento sobre novas tecnologias e principais tendências do mercado de trabalho, refletindo sobre os seus impactos sociais e econômicos. Engenheiros e arquitetos e as profissões correlatas devem se manter, como propala o linguajar técnico, em 'Life Long Learning', ou seja, praticar o aprendizado para toda a vida.

A Associação de Engenheiros e Arquitetos de Sumaré dentro do conluio vivencial e técnico de seus profissionais procura, através de palestras, artigos e serviços, alertá-los e introduzi-los dentro do contexto tecnológico universal sempre com o amparo e a égide do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo.



Multinacional de Sumaré, PPG define metas de descarbonização para 2030

Companhia firma compromissos ambientais, como a redução de gases de efeito estufa para próximos anos e relata progresso em sustentabilidade de 2022

Da Redação • SUMARÉ
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

Instalada em Sumaré, a PPG anunciou suas metas de sustentabilidade a curto prazo para 2030, incluindo as metas de emissões de gases de efeito estufa validadas pela iniciativa Science Based Targets (SBTi). A empresa também registrou significativo progresso quanto às suas prioridades ambientais, sociais e de governança (ESG), ao relatar aumento nas vendas de produtos com vantagens sustentáveis, operações mais eficientes, forte empenho para atingir metas de diversidade, equidade e inclusão, maior sustentabilidade da cadeia de fornecedores e fortalecimento do suporte às comunidades onde opera.

“A PPG está comprometida em reduzir o impacto ambiental de suas operações e estamos orgulhosos de ter validado as metas de emissões de GEE (gases de efeito estufa) com base na ciência e alinhadas às expectativas do Acordo de Paris”, disse Diane Kappas, vice-presidente global de sustentabilidade da PPG.

“Ao elevar nossas ambições de sustentabilidade e aumentar as vendas de soluções sustentáveis para nossos clientes, a PPG vem avançan-

do em sua liderança no setor de tintas e revestimentos”, completou.

A PPG se comprometeu a reduzir emissões absolutas de suas operações (escopo 1 e 2) em 50% até 2030, referente ao ano base de 2019. Além disso, se comprometeu a reduzir emissões absolutas de GEE de escopo 3 de bens e serviços adquiridos, processamento de produtos vendidos e tratamento final de resíduos de produtos vendidos em 30% no mesmo período. A estratégia de redução de emissões da empresa para suas operações inclui projetos de eficiência energética e fornecimento de energia renovável. Dentro da cadeia de valor, ou escopo 3, a PPG informou estar cooperando com fornecedores para identificar oportunidades de redução de emissões de GEE e fontes de matéria-prima com baixo teor de carbono. A PPG assinou recentemente um contrato com a NRG Energy Inc. que permitirá que quatro instalações de fabricação de tintas e revestimentos da empresa e 62 lojas PPG PAINTS no Texas operem com 100% de eletricidade renovável.

Além de suas metas de emissão baseadas na ciência, as outras metas de ESG da PPG para 2030 (em relação à linha de base de 2019) incluem: 50%



Empresa irá diminuir emissões absolutas de suas operações em 50%

AVANÇOS DE 2022

✓ Desenvolvimento de inovações sustentáveis que atendem às crescentes necessidades dos clientes, como o lançamento do PPG INNOVEL® PRO, um revestimento sem bisfenol / sem BPA, que garante o mínimo de deterioração e proteção a latas de alumínio para bebidas, enquanto promove a circularidade;

✓ A colaboração com a Steelcase, fabricante norte-americana de produtos de arquitetura, móveis e tecnologia, para aumentar ainda mais a circularidade dos revestimentos em pó da PPG. A companhia desenvolveu processos para reciclar tintas em pó em spray, gerando novos revestimentos;

✓ Investimento contínuo na iniciativa Colorful Communities (Comunidades Coloridas) da PPG. A empresa já realizou mais de 470 projetos, impactando mais de 8 milhões de pessoas desde 2015.

✓ Aumento de 19% no número de funcionários negros não operacionais dos EUA;

✓ Aumento de 16% no número de latinos não operacionais nos EUA;

✓ Aumento de 8% no número de funcionários asiáticos não operacionais nos EUA;

✓ 31% de representação de profissionais do sexo feminino não operacionais; uma melhoria de 180 pontos-base em relação a 2021.

das vendas de produtos com vantagens sustentáveis; redução de 15% na intensidade de uso de água em locais prioritários; redução de 25% na intensi-

dade de resíduos; reutilização, reciclagem ou recuperação de 100% dos resíduos de processo; investimento adicional de US\$ 5 milhões para a iniciativa

COLORFUL COMMUNITIES®, incorporando um elemento de sustentabilidade em cada projeto, totalizando um investimento de US\$ 15 milhões des-

de 2015; 100% dos principais fornecedores avaliados em critérios de sustentabilidade e responsabilidade social; 100% dos funcionários retornando aos seus lares com segurança; redução anual de 5% na taxa de vazamentos e derramamentos.

“Continuamos comprometidos com nossa jornada de promover uma comunidade mais diversa e inclusiva dentro e fora da PPG”, afirma Marvin Mendoza, head global de diversidade, equidade e inclusão da PPG. “Sabemos que equipes diversas têm desempenho melhor e nosso progresso em 2022 vem permitindo um futuro com mais equidade e inclusão, em que os funcionários se sintam ainda mais encorajados a serem eles mesmos no trabalho”, disse.

A iniciativa Science Based Targets (SBTi) mobiliza empresas para definir metas baseadas na ciência e aumentarem sua vantagem competitiva na transição para a economia de baixo carbono. É uma parceria entre o CDP - o Pacto Global das Nações Unidas, o World Resources Institute (WRI) e o World Wide Fund for Nature (WWF). A chamada à ação da SBTi é um dos compromissos da We Mean Business Coalition. A iniciativa define e promove as melhores práticas na definição de metas com base na ciência e oferece recursos e orientação para reduzir barreiras à sua adoção, bem como avalia e aprova, de modo independente, as metas das empresas.



Reduzindo custos das pequenas e médias empresas

Dr Zero Cost

Email: drzerocost@gmail.com
Blog: www.drzerocost.com.br

Da porteira para fora (314) T.I. e a T.&I.

Há uma diferença sutil, mas importante entre T.I. e T.&I..

Nós, aqueles do período do paleolítico inferior nos acostumamos aos “mainframes”, aos grandes centros de dados e informações, aos Data Centers, e a dependência total do time da tecnologia da informação para resolver nossos problemas. Nós nos acostumamos a falta de tempo do pessoal da tecnologia da informação, o nosso pleito ou projeto junto a tecnologia da informação devia pegar “fila” e aguardar a vez que via de regra nunca chegava.

O que mudou? Mudaram os computadores, incrementaram os recursos

computacionais, as grandes máquinas foram particionadas e as facilidades migraram para as mãos dos usuários. No entanto, muitas vezes são colocadas à disposição dos usuários Ferraris e eles não possuem carta de habilitação categoria CNH ACC.

Mas, temos as tendências mercadológicas que aos trancos nos impulsionam numa direção convergente, ou seja, o departamento da tecnologia da informação já não consegue atender todas as demandas e é obrigado a renunciar à concentração do desenvolvimento e manuseio de 100% dos softwares que rodam na empresa.

Temos, então, uma distribuição de “poderes” e esse caminho é irreversível, passamos da T.I. Tecnologia da Informação para a T&I Tecnologia e a Informação. A Tecnologia e a Informação permeiam cada centímetro quadrado das empresas e não é mais um privilégio da Tecnologia da Informação.

O problema que se apresenta é a falta de padronização na aquisição de novas ferramentas, as incompatibilidades e a formação de feudos internos. Aqui, sobressai a necessidade de o time da Tecnologia da Informação impor uma nova abordagem dentro das organizações.

Esse nova abordagem podemos denominar de EGIT - Enterprise, Governance, Information and Technology, ou seja, seja lá qual for o departamento A, B, C,N ele deverá adquirir ou implantar um determinado software que se faz necessário e trará inúmeros benefícios para a sua área, respeitadas algumas regras internas determinadas pela T.I..

Não podemos liberar a compra de 4 novos pneus com preços atrativos, excelente qualidade, ótimo desempenho etc. para o veículo da empresa se o aro das rodas é incompatível com esses novos pneus. Se assim o fizermos, a estrutura metálica que conecta o pneu com o eixo do veículo para receber a tração não irá se mover e se

o fizer não o fará em condições ideais.

Então, a Tecnologia da Informação deve fazer um mea culpa. Qual? Não deve apenas criticar as aquisições e sim criar manuais que contenham as instruções necessárias determinando o tipo de software que se encaixa (ou roda) na estrutura existente. Por exemplo, o novo software utiliza o mesmo fabricante de Banco de Dados que está rodando na organização atualmente?

A liberdade de compra de software pelas áreas de negócio da empresa ocasiona riscos para a Tecnologia da Informação, no entanto, é possível encontrar recomendações prontas para se mitigar esses riscos. Exemplos: 1. Software Engineering Institute (SEI), 2. Departamento de TI do estado norte-americano da Califórnia (Department of Information Technology - DOIT) disponibilizam “templates” com essas listas.

O DOIT disponibiliza também um software de análise qualitativa de riscos denominado “Risk Assessment Model (RAM)”. O governo da Califórnia se deparou com esse problema das incompatibilidades no passado e o resolveu disponibilizando “templates” cujo objetivo é ajudar as empresas candidatas a fornecedor softwares a equalizarem suas propostas e apresentarem boas propostas alinhadas com o parque de softwares já existente.

EM BARCELONA

Prefeito Zezé Gomes participa de Congresso Internacional da área de Mobilidade Urbana

Chefe do Executivo hortolandense pretende realizar intercâmbio e conhecer mais projetos inovadores na área de mobilidade sustentável

Da Redação • HORTOLÂNDIA
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

O prefeito de Hortolândia, José Nazareno Zezé Gomes, acompanhado do secretário municipal de Mobilidade Urbana, Atílio Pereira, participa entre os dias 4 a 7 de junho do Congresso Global de Transporte Público, a "Global Public Transport Summit", organizado pela UITP (União Internacional de Transportes Públicos).

O congresso, maior evento mundial dedicado à mobilidade sustentável, reunirá os mais diferentes modais de transporte, autoridades internacionais, empresas e expositores. O evento acontecerá na cidade de Barcelona, na Espanha e deve reunir cerca de 2,5 mil participantes. O Congresso acontecerá numa área de 40 mil metros quadrados - Fira Barcelona - com 335 expositores e com estimativa de receber

cerca de 15 mil visitantes de todo o mundo.

De acordo com o Chefe do Executivo, participar do Congresso Internacional será uma grande oportunidade para conhecer projetos inovadores e de sucesso na área de mobilidade sustentável e desenvolver intercâmbios em busca do aperfeiçoamento dos trabalhos em Hortolândia. "No projeto de construção da Cidade Inteligente e Sustentável, avançamos muito no setor de mobilidade sustentável, em especial, com o programa de implantação das ciclovias. Em pouco mais de dois anos, a cidade saltou de pouco mais de cinco quilômetros de faixas exclusivas para bicicletas, para mais de 40 quilômetros. A meta do nosso Governo é superar a marca dos 100 quilômetros até o final de 2024.

Outro fator considerado importante pelo prefe-



Zezé Gomes buscará intercâmbio para avançar nos projetos de mobilidade sustentável

to, dentro da área de mobilidade, e já executado pelo Poder Público Municipal, foi a construção do Superviário. Inaugurado em março deste ano e com mais de 5 quilômetros de novas ruas e avenidas, ligando as regiões da Vila Real e Novo ngulo, o projeto contemplou a implantação das pistas de caminhada e ciclovias. No mes-

mo local, Zezé Gomes lembrou que o Superviário recebeu o plantio de mais de 3 mil mudas de árvores. "Hortolândia necessitava de grandes avenidas para que pudéssemos ter um ganho significativo na mobilidade das pessoas. Neste sentido, construímos a Ponte da Esperança (Estaiada) e concluímos o Corredor Metropolitano,

interligando as regiões do Centro com o Novo ngulo. Duplicamos avenidas, fizemos novas ruas e avenidas e, em cada ação, lá estavam as pistas de caminhada e ciclovias. Hoje já são mais de 40 quilômetros e se Deus quiser chegaremos a 100 quilômetros até o fim do próximo ano. São ações fundamentais de mobilida-

de e que garantem mais sustentabilidade", destacou o prefeito.

Outros exemplos de sustentabilidade lembrada pelo prefeito, diz respeito a implantação de 100% de luz de led no sistema de iluminação pública em ruas, avenidas e praças do município e na instalação de semáforos inteligentes. "Hoje todas as vias do município contam com iluminação em led, o que garante maior luminosidade com um menor consumo de energia. Isso é sustentabilidade e Hortolândia está um passo à frente em comparação a outros municípios brasileiros. Outro ponto positivo e que vem repercutindo super bem em nossa cidade foi a implantação dos semáforos inteligentes. Eles se ajustam automaticamente para que o motorista fique o menor tempo parado no cruzamento. Isso significa, menor tempo no trânsito e maior economia de combustível, o que também reflete na sustentabilidade. Para coordenar todo esse processo, no fim do ano passado, o prefeito Zezé Gomes entregou uma das maiores e mais modernas Centrais Integradas de Monitoramento do Brasil. "A nossa Central coordenará essas ações, que inclui ainda as câmeras inteligentes de monitoramento. Tudo isso aumenta a segurança no trânsito, o que é bom para todos", finalizou Zezé Gomes.

'ENCONTRE UM AMIGO'

Hortolândia abriga 250 pets que esperam por novo lar

Da Redação • HORTOLÂNDIA
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

A Prefeitura de Hortolândia, em parceria com o DPBEA (Departamento de Proteção e Bem-Estar Animal), órgão vinculado à Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, mantém a campanha "Encontre um Amigo" com o objetivo de incentivar a ado-

ção responsável de cães e gatos. Atualmente, cerca de 180 cães e 70 felinos aguardam por um lar.

Para aqueles que desejam levar um novo membro peludo para casa, basta dirigir-se ao DPBEA, localizado na rua Athanázio Gigo, 60, Chácaras Resende 2.000. O horário de atendimento é de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 16h. Os in-

teressados em adotar um dos animais abrigados pelo órgão devem ter 18 anos ou mais e apresentar um documento de identificação com foto, como a Carteira de Identidade, além de comprovante de residência. Além disso, é necessário assinar um termo de guarda responsável do animal.

A veterinária do DPBEA, Joyce Faria da Silva

Resende, destaca a necessidade de uma cuidadosa reflexão e tomada de decisão responsável ao adotar um animal de estimação. "É essencial que a pessoa esteja plenamente ciente da responsabilidade de garantir o bem-estar e os cuidados adequados para o seu novo amiguinho", ressalta a profissional.

Todos os animais para adoção estão "vermifu-

gados", vacinados contra raiva e castrados. O objetivo da campanha, segundo a veterinária do DPBEA, é reduzir o abandono de animais na cidade e encontrar um novo lar para cada um deles.

"Lembrando que abandonar e maltratar animais é crime, de acordo com a Lei Federal nº 9.605/98. Casos de maus-tratos podem ser denun-

ciados diretamente ao DPBEA pelos telefones 3897-3312 ou 3897-5974", alertou a Prefeitura.

SERVIÇO

Dicas para a adoção responsável de animais

Não deixar o animal de estimação solto na rua;

Ter disponibilidade de tempo para cuidar do animal e oferecer-lhe afeto e atenção;

Manter o animal sempre com coleira e identificação contendo o nome do proprietário e telefone;

Possuir espaço físico adequado no imóvel, considerando o porte do animal;

Realizar visitas regulares ao veterinário para vacinação anual.

AS OPORTUNIDADES APARECEM PARA QUEM ESTÁ BEM PREPARADO

CURSOS TÉCNICOS

- Contabilidade
- Eletrônica
- Enfermagem
- Logística
- Segurança do Trabalho

ESPECIALIZAÇÕES:

- Enf.do Trabalho
- Enf.do Trabalho
- U.T.I.

CURSOS PROFISSIONALIZANTES

- Adm de RH e Depto Pessoal
- Desenho Arquitetônico c/Cad
- Desenho Técnico Mecânico c/ Cad
- Eletricista Instalador
- Gestão em Logística
- Manutenção de Celular
- NR-10 Formação e Reciclagem
- Refrigeração e Cond. de Ar
- Solda, dentre outros.



(19) 99315-0958
(19) 99478-4201
(19) 2137-7000

Escola
ARQUIMEDES
Fundada em 1974

WWW.ARQUIMEDES.COM.BR

GESTÃO 2022 / 2024

OAB SÃO PAULO | Subseção Sumaré

18º jantar dos ADVOGADOS

SAN VILLE HALL | 19 AGO | 21h

Avenida Angelo Ongaro, 1483
Vila Menuzzo - Sumaré - SP

R\$ 250,00 1º Lote - até dia 10 de Agosto
R\$ 280,00 2º Lote - a partir de 11 de Agosto

Venda de Ingressos com Márcia: 19 3873-4484 | 3873-4477

Leonardo Campiteli
Aluno FAM

Quem faz
FAM faz
DIFERENÇA

Inscreva-se
vestibular **FAM**.com.br



Secretários de Monte Mor admitem que orçamento está 'apertado' para 2024

Responsáveis pelas pastas da Educação, Saúde, Finanças e Segurança demonstraram preocupação com a baixa arrecadação e dependência de verbas federais

Paulo Medina • MONTE MOR
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

As diretrizes para a proposta de orçamento de 2024 foram debatidas em audiência pública na Câmara de Monte Mor nesta semana. O evento foi realizado pela Comissão de Finanças e Orçamento, presidida pelo vereador Beto Carvalho (UNIÃO), que liderou o debate. Também estavam presentes o vice-presidente do colegiado, Vitor Gabriel (PSDB), e o presidente do Poder Legislativo, Altran (MDB), além de assessores parlamentares e servidores públicos municipais. Secretários municipais admitiram, em meio às discussões, que o orçamento está "apertado" para o ano que vem.

O Projeto de Lei 44/2023 está em tramitação no Legislativo desde 20 de abril e trata das diretrizes para elaboração e execução

da LOA (Lei Orçamentária Anual). Participaram da audiência, representando suas pastas, os secretários Sandra Bruzon (Educação), Eliane Piai (Saúde), Silvana Zanetti (Finanças) e Anderson Palmieri (Segurança Pública). Os secretários relataram o "orçamento apertado" devido à baixa arrecadação e a dependência de verbas estaduais e federais.

"Nós precisamos construir escolas, só que o que nós temos de orçamento, comporta só mesmo as despesas fixas", disse Sandra Bruzon, destacando que existem projetos prontos, no sistema, dependendo da captação de recursos. "A educação precisa de um olhar, de um cuidado, a demanda está crescente", afirmou a secretária aos vereadores, lembrando que a pasta possui atualmente cerca de 1,2 mil funcionários e atende a mais de 11 mil

alunos da rede pública.

Eliane Piai, da Saúde, fez discurso semelhante. "Nosso orçamento fica a desejar, sempre", relatou, citando que a arrecadação municipal não acompanha as necessidades de despesas. "Na verdade, a gente precisaria mais da saúde dinâmica, hoje a gente tem 10, 15 pacientes numa fila de medicamentos, amanhã pode ir para 50", exemplificou. Segundo ela, o município carece da ajuda estadual e federal para dar andamento a projetos, como construções e aquisições de veículos.

Na área de Finanças, Silvana Zanetti explicou que, apesar do orçamento enxuto, o município tem conseguido pagar dívidas que ficaram das outras gestões. Ela lembrou que a Educação consome cerca de 25% da receita e a Saúde, aproximadamente 30%. "Então, não sobra quase nada para as outras



FOTOS: DIVULGAÇÃO

Sandra Bruzon (Educação), Silvana Zanetti (Finanças), Eliane Piai (Saúde) e Anderson Palmieri (Segurança Pública) em audiência pública

secretarias", afirmou a secretária, citando que, com as mudanças nos governos, as receitas e emendas caíram no início do ano, e que a expectativa é de que haja recuperação no segundo semestre.

Anderson Palmieri relatou que a Segurança Pública possivelmente é uma das secretarias "que menos tem recursos". "O que a gente tem hoje é mais para manutenção da nossa pasta", afirmou o secretário municipal. Ele ainda disse que pediu a replicação de algumas fichas orçamentárias, referentes a convênios de monitoramento e manutenção em geral. E solicitou ajuda dos

vereadores visando à captação de recursos "para a gente poder estar trabalhando anualmente".

ENFERMAGEM

Beto Carvalho afirmou que o município pode contar com os vereadores. Além disso, explicou que a audiência debateu as diretrizes, pois o orçamento será enviado posteriormente para discussão. Ele também questionou se haveria ampliação do repasse para o hospital, inclusive para viabilizar adequação no salário da enfermagem que está "defasado". A secretária de Saúde disse que as previsões precisam se adequar à arrecadação

municipal, mas que seria feito estudo de impacto financeiro.

O vereador Altran questionou se a expectativa era de aumento dos investimentos com Saúde, acima de 30% do orçamento, o que, em tese, poderia dificultar gastos em infraestrutura e outras áreas, num cenário "preocupante". A secretária de Saúde confirmou a análise, tendo em vista que as demandas aumentam a cada dia - como a necessidade de contratações de profissionais, dentre outras medidas. Ela ainda disse que ações são tomadas para ampliar a arrecadação da pasta.

Curiosidades sobre o Direito

Johnny William Bradley

é advogado sócio proprietário do Vaughan, Bradley & Vulcani advocacia. Para mais informações: Instagram vbv_advocacia

E-mail: johnny.bradley@hotmail.com
End.: Rua Dom Barreto, 1.380, Centro, Sumaré/SP | Fone: (19) 2216-2005

Descontos indevidos em seu benefício do INSS

Você que é aposentado ou pensionista do INSS se deparou com descontos indevidos em seu benefício? Saiba o que fazer!

Verificou algum desconto indevido em seu benefício, mesmo tendo optado pelo bloqueio de empréstimo no INSS?

Saiba que você pode ser vítima da fraude do empréstimo consignado.

Os aposentados e pensionistas do INSS podem realizar a contratação de empréstimo consignado. Essa modalidade consiste em uma autorização para o banco descontar as parcelas diretamente do valor do benefício recebido.

Inclusive, no site "MEU INSS", existe a opção para bloqueio de benefício para empréstimo, sendo recomendado sua habilitação para evitar descontos indevidos e fraudulentos de seu benefício.

Para realizar a contratação de empréstimo consignado é necessário a autorização pelo beneficiário, banco e INSS.

Atualmente, a sua contratação pode ser realizada diretamente na agência bancária ou em correspondente bancário, mediante assinatura de contrato, ou até mesmo por telefone ou site, sendo necessária a apresentação de documentos pessoais e selfie para confirmação de dados.

Contudo, existem inúmeros casos em que aposentados e pensionistas sofrem descontos indevidos em seu benefício, mesmo habilitando a função de bloqueio de benefício para empréstimo no INSS.

Caso você tenha sido vítima desse gol-



pe, recomendamos que entre em contato com o INSS para solicitar maiores informações, através do 135. Se o seu problema não for resolvido, torna-se necessário entrar em contato com o banco onde o suposto empréstimo foi realizado.

Ressaltamos a importância de sempre anotar os números de protocolos das ligações, seja ao entrar em contato com o INSS, quanto com a instituição bancária, para que se possa comprovar que o beneficiário tentou solucionar o problema amigavelmente.

Se porventura a irregularidade não for corrigida, busque o auxílio de um advogado especializado e de sua confiança para realizar uma análise completa e específica de seu caso.

Por meio disto, o advogado de sua escolha verificará a viabilidade de uma ação judicial para devolução dos valores descontados indevidamente, com o cancelamento do suposto contrato, bem como pedido de indenização por danos morais, se for o caso.

Ficou com alguma dúvida? Entre em contato conosco!

V B V
VAUGHAN, BRADLEY & VULCANI
ADVOCACIA

CONTRA QUEIMADAS

Hortolândia monitora umidade e adere Operação Estiagem 2023

Da Redação • HORTOLÂNDIA
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

A Prefeitura de Hortolândia publicou em diário oficial o decreto 5.231, que institui o Plano de Contingência Preventivo de Defesa Civil. Na prática, a medida significa a adesão do município à Operação Estiagem 2023, promovida pela Coordenadoria Estadual de Defesa Civil de São Paulo. Neste ano, a participação será de primeiro de junho a 30 de setembro, mas o prazo está sujeito à prorrogação.

Segundo a Secretaria de Segurança, responsável pela Defesa Civil Municipal, o Poder Executivo adota, ao longo deste período, uma série de medidas de caráter preventivo, a fim de evitar queimadas e focos de incêndio. Também realiza um acompanhamento da qualidade do ar, uma vez que o tempo seco favorece ocorrências deste tipo, que tanto prejudicam a natureza quanto afetam a saúde das pessoas, sobretudo



DIVULGAÇÃO

Fiscalização ambiental contra queimadas é intensificada na cidade

quando a URA (Umidade Relativa do Ar) cai. Com a falta de chuvas e a baixa umidade do ar, observadas nas estações mais frias do ano, podem surgir diversos problemas ambientais e também de saúde pública, dentre eles complicações alérgicas e respiratórias devido ao ressecamento de mucosas; sangramento pelo nariz; ressecamento da pele; irritação dos olhos; eletricidade estática em pessoas e equipamentos eletrônicos e aumento do

potencial de incêndios em pastagens e florestas.

Cabe à Secretaria de Segurança, por meio da Defesa Civil Municipal, monitorar de perto os índices da URA, ferramenta que mede o "quanto de água na forma de vapor existe na atmosfera no momento em relação ao total máximo que poderia existir na temperatura observada. A umidade do ar é mais baixa principalmente no final do inverno e início da primavera, no período da tarde, entre 12h e 16h.

SOS PLANETA SUSTENTÁVEL

ONU faz apelo mundial por solução

Aterros sanitários da região recebem mais 100 toneladas de resíduos plásticos, diariamente, segundo estudo gravimétrico do Consimares; consumo exagerado do material, sem reaproveitamento, é preocupação global no Dia Mundial do Meio Ambiente, comemorado nesta segunda-feira (05)



A POLUIÇÃO PLÁSTICA NO MUNDO

46% dos resíduos plásticos são depositados em aterros
22% são mal geridos e transformam-se em lixo
17% são incinerados
15% são coletados para reciclagem
9% são realmente reciclados

Fonte: PNUMA

Economia circular: estudo da ONU aponta que reciclagem de resíduos plásticos pode gerar mais de 700 mil empregos no mundo até 2040

Beth Soares • REGIÃO
 tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

Nesta segunda-feira (05), Dia Mundial do Meio Ambiente, a ONU (Organização das Nações Unidas) pede a união do mundo na busca de soluções para combater a poluição causada pelo alto consumo de plástico, realidade que se torna uma ameaça à vida no planeta. O tema será debatido no encontro global realizado na República de Côte d'Ivoire (conhecida por Costa do Marfim), sede do Dia Mundial do Meio Ambiente 2023, que acontece amanhã. Na região, das cerca de 700 toneladas diárias de resíduos que são descartadas nos aterros sanitários, mais de 100t/dia são de diversos tipos de plásticos - de garrafas PET às populares sacolinhas de super-

mercado -, informa estudo do Consimares (Consórcio Intermunicipal de Manejo de Resíduos da Região Metropolitana de Campinas). De acordo com dados do PNUMA (Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente), mais de 400 milhões de toneladas de plástico são produzidas a cada ano em todo o mundo. Metade desse tipo de resíduo é projetado para ser usado apenas uma vez. Da produção total, menos de 10% são reciclados, segundo o estudo. A ONU estima que 19 a 23 milhões de toneladas acabem anualmente em lagos, rios e mares. Segundo o PNUMA, sem medidas urgentes, esse número triplicará até 2060.

O plástico é o segundo tipo de resíduo mais produzido pelas cidades da região, responsável por 15,6% do total das 700 to-

neladas/dia de lixo gerado, segundo estudo do Consimares, que abrange sete municípios (Capitoli, Elias Fausto, Hortolândia, Monte Mor, Nova Odessa, Santa Bárbara d'Oeste e Sumaré), com população estimada em cerca de 1 milhão de habitantes. Em primeiro lugar estão os dejetos orgânicos (56,9%), com produção de 371,3 toneladas/dia. A previsão, aponta o relatório, é de que esse volume se eleve em 16,2%, nos próximos 10 anos, devido ao crescimento populacional e a tendência de aumento do consumo de produtos plásticos por habitante.

Juntas, as cidades de Sumaré, Nova Odessa, Hortolândia e Monte Mor produzem, diariamente, 71,8 toneladas de plástico. Sumaré e Hortolândia, com as maiores populações da região de cobertura do **Tri-**

buna Liberal, geram 31,8 t/dia e 25,3 t/dia.

O PNUMA alerta que os microplásticos - pequenas partículas de plástico de até 5 mm de diâmetro - acabam em alimentos, água e ar. Estima-se que cada pessoa no planeta consome mais de 50.000 partículas de plástico por ano - e muitas mais se a inalação for considerada.

"Com a ciência e as soluções disponíveis para enfrentar o problema, governos, empresas e outras partes interessadas devem escalar e acelerar as ações para resolver esta crise. Isto ressalta a importância deste Dia Mundial do Meio Ambiente na mobilização de ações transformadoras a partir de todos os cantos do mundo para lidar com o problema do plástico em sua totalidade", afirma Inger Andersen, diretora executiva do PNUMA.

Para o engenheiro ambiental, diretor da Faculdade de Engenharia Ambiental da PUC-Campinas (Pontifícia Universidade Católica), Rodrigo Urban, a redução do consumo desse tipo de resíduo, o descarte correto por meio da coleta seletiva, educação ambiental e a fabricação de produtos alternativos sustentáveis são as saídas para mitigar a poluição causada por plástico.

"O problema não é o plástico em si, ele é útil no nosso dia a dia. O problema está no consumo em excesso e no descarte incorreto desse tipo de resíduo no meio ambiente. Então, podemos optar por consumir materiais duráveis, utilizar embalagens retornáveis, substituir as sacolinhas de supermercado pelas reutilizáveis. Somente reduzindo o con-

sumo, reutilizando materiais e reciclando que vamos conseguir diminuir a geração de resíduos plásticos", observa Urban.

50 ANOS

Este ano marca o 50º aniversário do Dia Mundial do Meio Ambiente, celebrado desde 1973. A data é o principal meio das Nações Unidas para incentivar a conscientização e ação mundial em prol do meio ambiente. Sob a liderança do PNUMA, mais de 150 países participam todos os anos.

A ONU espera concluir as negociações para desenvolver um instrumento juridicamente vinculante sobre poluição plástica, inclusive no ambiente marinho, até o final de 2024. O instrumento deve ser baseado em uma abordagem abrangente que contemple todo o ciclo de vida do plástico.

Reuso e reciclagem podem reduzir 80% da poluição até 2040, aponta estudo

A poluição plástica pode ser reduzida em 80% até 2040, se os países e as empresas fizerem mudanças profundas nas políticas e no mercado usando as tecnologias existentes. É o que aponta um novo relatório do PNUMA (Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente), divulgado neste ano.

O relatório "Fechando a torneira: como o mundo pode acabar com a poluição plástica e criar uma economia circular" foca em soluções e analisa práticas concretas, mudanças de mercado e políticas públicas para informar decisões governamentais e

ação empresarial.

"A maneira como produzimos, usamos e descartamos os plásticos está poluindo os ecossistemas, criando riscos para a saúde humana e desestabilizando o clima. Este relatório do PNUMA apresenta um roteiro para reduzir drasticamente esses riscos por meio da adoção de uma abordagem circular que mantenha os plásticos fora dos ecossistemas e de nossos corpos e dentro da economia. Se seguirmos esse roteiro, inclusive nas negociações sobre o acordo de poluição plástica, poderemos obter grandes ganhos econômicos, sociais

e ambientais.", disse Inger Andersen, diretora executiva do PNUMA.

Para reduzir a poluição plástica, o relatório sugere primeiro a eliminação de plásticos problemáticos e desnecessários. Posteriormente, o documento pede três mudanças no mercado - reutilizar, reciclar e reorientar e diversificar os produtos.

Segundo o relatório, a promoção de opções de reuso, incluindo garrafas reabastecíveis, dispensadores a granel, esquemas de devolução de embalagens, dentre outros, pode reduzir em 30% a poluição por plástico até 2040. Para

concretizar seu potencial, os governos devem ajudar a criar modelos comerciais mais sólidos para os reutilizáveis, orienta o relatório.

A reciclagem de resíduos plásticos pode reduzir a poluição plástica em mais 20% até 2040. Para isso, diz o estudo, é preciso que a reciclagem se torne um empreendimento mais estável e lucrativo.

A substituição cuidadosa de produtos, como embalagens plásticas, sachês e embalagens para viagem, por produtos feitos de materiais alternativos (como papel ou materiais compostáveis) pode proporcionar uma redu-

ção adicional de 17% na poluição plástica.

Segundo estudo do PNUMAD, no geral, a mudança para uma economia circular resultaria em uma economia de US\$ 1,27 trilhão, considerando custos e receitas de reciclagem. Outros US\$ 3,25 trilhões de dólares seriam economizados com externalidades evitadas, como saúde, clima, poluição do ar, degradação do ecossistema marinho e custos relacionados a litígios.

Essa mudança, destaca o relatório, também poderia resultar em um aumento líquido de 700 mil empregos até 2040, principalmente em países de baixa renda, melhorando significativamente os meios de subsistência de milhões de

trabalhadores e trabalhadoras em ambientes informais.

"Os custos de investimento para a mudança sistêmica recomendada são significativos, mas menores do que os gastos sem essa mudança sistêmica: 65 bilhões de dólares por ano versus 113 bilhões de dólares/ano. No entanto, o tempo é essencial: um atraso de cinco anos pode levar a um aumento de 80 milhões de toneladas de poluição plástica até 2040", alerta o estudo.

O documento reconhece ainda a contribuição significativa feita pelos trabalhadores em ambientes informais e cooperativos para a coleta, classificação e reciclagem em muitos países.

| Beth Soares

ões de combate à poluição plástica

Em Nova Odessa, Coden Ambiental incentiva redução do consumo de plástico

Para incentivar as pessoas a praticarem um exercício de redução do impacto ambiental gerado pelo consumo, a Coden Ambiental, empresa municipal responsável pelos serviços de Saneamento Básico de Nova Odessa, lançou o desafio “Um dia sem plástico”. Neste Dia Mundial do Meio Ambiente, os funcionários da empresa foram convidados a trazerem uma caneca de casa para substituir os copos recicláveis de água e café. Para complementar a iniciativa, está prevista uma ação de comunicação interna que abordará os efeitos nocivos do consumo do plástico para os ecossistemas.

De acordo com a coordenadora de Educação Ambiental da Coden,

Caroline Mayara Pessoa, o plástico é um material muito versátil e útil, mas também é um dos maiores poluentes do planeta. “Ele demora muito tempo para se decompor e pode liberar substâncias tóxicas na água, no solo e no ar. Além disso, o plástico afeta a vida selvagem, especialmente os animais marinhos, que podem ingerir ou se enroscar nele. Se cada pessoa fizer a sua parte, podemos reduzir a quantidade de plástico que produzimos e descartamos todos os dias”, observa a coordenadora.

Caroline afirmou que o reuso pode trazer benefícios ambientais, econômicos e sociais, pois reduz a quantidade de resíduos gerados, o consumo de recursos na-

turais e a demanda por energia. “Alguns exemplos de reuso são doar roupas e objetos que não estão sendo mais usados, consertar eletrodomésticos e móveis quebrados, usar embalagens plásticas como vasos de plantas, transformar garrafas pet em brinquedos ou artesanato, adotar a compostagem para os restos alimentares, entre outros”, recomendou.

Durante a semana, a Coden realizará campanhas educativas direcionadas aos seus consumidores e também aos alunos do Ensino Fundamental da Rede Municipal de Ensino. Nos dias 05, 06 e 07 de junho, a equipe de Educação Ambiental da Coden vai visitar a EMEF Professora Alzira Fer-



CONSUMO SUSTENTÁVEL: funcionários da Coden vão trazer caneca de casa para evitar utilização de copos recicláveis de água e café

reira Delegá, do Green Village, levando uma programação especial sobre o meio ambiente aos alunos do 5º ano do Ensino Fundamental, incluindo jogos de tabuleiro, da memória, quizzes e bingo que abordam o reuso de água, plástico, restos de alimentos e outros materiais. Também estão previstas oficinas de desassoreamento para demonstrar o processo de remoção de sedimentos que se acumulam no fundo de rios, lagos e represas. | Beth Soares

DESAFIO UM DIA SEM PLÁSTICO

- ✓ Prefira uma garrafa de água reutilizável a copos e canudos descartáveis.
- ✓ Use sacolas de pano ou de papel para fazer compras e dispense as sacolinhas plásticas.
- ✓ Priorize alimentos frescos e orgânicos e reduza os industrializados e processados.
- ✓ Escolha produtos de higiene e limpeza que sejam naturais ou biodegradáveis e que não venham em embalagens plásticas.
- ✓ Reutilize potes de margarina e sorvete para guardar restos de comida ou produtos de limpeza.
- ✓ Aproveite o plástico que já tem em casa. Evite comprar mais.

Fonte: Coden Ambiental/Nova Odessa

Hortolândia realizará feira sustentável no Parque Lago da Fé



Parque Lago da Fé: receberá atividades ecológicas para celebrar o Dia Mundial do Meio Ambiente, nesta segunda-feira (05)

Plantio de árvores, caminhada ecológica e tenda com feira sustentável devem marcar o Dia do Meio Ambiente, nesta segunda-feira (05), em Hortolândia. As atividades serão no Parque Socioambiental Lago da Fé, das 9h às 11h, segundo a Prefeitura. Os participantes, todos vestidos de verde, poderão desfrutar de uma série de ati-

vidades, incluindo plantio de árvores, caminhada ecológica e tenda com feira sustentável.

De acordo com a Administração, a feira contará com recolhimento de garrafas pet, resíduos eletrônicos, doação de adubo orgânico, exposição de peças originárias dos cortes de árvores da cidade, adoção de pets, além da entrega de

lacinhos verdes e sementes.

Além disso, ao longo do dia serão promovidas ações de sensibilização nos espaços públicos, visando incentivar o uso sustentável dos recursos naturais. Servidores municipais também participarão de atividades específicas de conscientização. Como forma de destacar a importância da data, a “Ponte da

Esperança” (estaiada), está iluminada em verde na Semana do Meio Ambiente.

“Essas iniciativas visam envolver a comunidade e despertar a consciência ambiental, promovendo a preservação do meio ambiente e um futuro mais sustentável para Hortolândia”, destaca a secretária de Meio Ambiente e Desenvolvimento Susten-

tável, Eliane Nascimento.

NOVA ODESSA

A Secretaria de Meio Ambiente de Nova Odessa promove o plantio de 425 mudas de árvores de espécies nativas da Mata Atlântica brasileira na Praça Linear do Conjunto 23 de Maio/Jardim São Manoel, ao longo do Córrego Capuava. A ação tem

parceria da Rede de Supermercados Pague Menos.

No ano passado, para marcar o Dia da Árvore (celebrado em 21 de setembro), a Praça Linear do 23 de Maio/São Manoel já havia recebido um plantio de 120 mudas de árvores, sendo algumas delas frutíferas, promovido em parceria com a empresa Ambipar. | Beth Soares



Paraíso Verde: 425 mudas de árvores serão plantadas em praça de Nova Odessa

BOA PROSA
Comunicação

Produção de Conteúdo
Assessoria de Imprensa



(19) 97110-5606

FABRICAÇÃO EM LARGA ESCALA

Empresa de Nova Odessa vence licitação do Estado e produzirá 125 mil cobertores

Nacional Têxtil, do Grupo Ober, assinou contrato com o Fundo Social de São Paulo em meio à Campanha do Agasalho

Da Redação • NOVA ODESSA
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

O prefeito Cláudio José Schooder, o Leitinho (PSD), visitou a Nacional Têxtil, empresa do Grupo Ober, situada em Nova Odessa, que venceu licitação do Governo do Estado e é responsável pela produção de 125 mil cobertores adquiridos pelo Fundo Social de São Paulo para a Campanha do Agasalho 2023. Os cobertores estão sendo doados a pessoas em situação de vulnerabilidade social nos 645 municípios paulistas.

Leitinho e os secretários municipais de Desenvolvimento Econômico, Rafael Brocchi, e de Assuntos Jurídicos, Vânia Cezaretto, foram recebidos pelo empresário Oscar Berggren e pelo diretor comercial Josué Varella.

“O Grupo Ober teve a satisfação de vencer uma licitação e assinar um contrato com o Fundo Social de São Paulo, pelo qual vai fornecer cobertores para a população carente de todos os municípios paulistas. Também atendemos a uma demanda do Fundo Social de São Paulo e vamos distribuir, junto com



Leitinho e secretários foram recepcionados pelo empresário Oscar Berggren

os cobertores que as prefeituras virão retirar aqui, todas as caixas que serão utilizadas para a coleta de doações à Campanha do Agasalho do Estado”, explicou Varella.

A entrega dos cobertores vai até 21 de junho, início do Inverno. “Os cobertores adquiridos pelo Fundo Social estão sendo distribuídos de acordo com dados do CadÚnico, cadastro nacional com informações sobre famílias de baixa renda existentes no país. A doação

dos cobertores é uma ação da Campanha do Agasalho 2023”, explicou o Governo do Estado, em nota.

A distribuição está sendo feita semanalmente aos municípios pela própria fabricante, a Nacional Têxtil, de Nova Odessa. “Junto aos cobertores, o Fundo Social está enviando as caixas oficiais de arrecadação para que cada município participe da campanha também com a coleta de doações de itens de inverno. A partir da próxima se-

mana, outros pontos oficiais distribuídos pelo Estado estarão disponíveis para doações”, acrescentou o Estado.

“Fiz questão de vir parabenizar a empresa e seus diretores. É um orgulho para nós termos aqui em Nova Odessa uma indústria têxtil como a Ober, que tem história e capacidade para atender a este chamado do Fundo Social do Estado para fabricar e fornecer esses cobertores, que vão salvar tantas vidas neste inverno. A

Ober é um orgulho para o município, como tantas outras grandes empresas estabelecidas aqui”, disse o chefe do Executivo novoadessense.

A arrecadação de roupas, agasalhos e cobertores através da Campanha do Agasalho 2023 continua também em Nova

Odessa, com a realização do Fundo Social de Solidariedade da Prefeitura. Até o dia 26 de junho, a população pode fazer doações. Além do próprio Fundo Social, há vários pontos espalhados pela cidade com as tradicionais caixas de papelão para o recebimento das doações.

PONTOS COM CAIXAS DE ARRECADAÇÃO

Prefeitura de Nova Odessa (Avenida João Pessoa, nº 777, Centro)

Centro Cultural (Avenida João Pessoa, nº 253, Centro)

Fundo Social (Rua Heitor Penteadado, nº 199, Centro)

Guarda Municipal (Praça Angelo Paulon, nº 7, Jardim Santa Rosa)

Secretaria de Educação (Avenida Carlos Botelho, nº 1, Centro)

Secretaria de Esportes (Rua João Bassora, nº 543, Jardim Santa Rosa)

Secretaria de Saúde (Rua Avenida Eddy de Freitas Criciúma, nº 150, Centro)

Supermercado Davita (Rua Silvío de Paula, nº 700, Nossa Senhora de Fátima)

Supermercado Paraná (Avenida São Gonçalo, nº 1.715, Jardim Santa Rita II)

Supermercado Paraná (Rua Quinze de Novembro, nº 148, Centro)

Supermercado Paraná (Rua Treze de Maio, nº 580, Jardim Bela Vista)

Supermercado São Vicente (Avenida Ampelio Gazzetta, nº 2.799)

UBS Centro (Avenida Carlos Botelho, nº 3, Centro)

UBS Marajoara (Rua Aurélia de Paula Belinatti, nº 69, Jardim Marajoara)

UBS Santa Luiza (Rua Alexandre Bassora, nº 760, Jardim Nossa Senhora de Fátima)

UBS São Francisco (Rua Louis Francescon, nº 65, Jardim São Francisco)

UBS São Jorge (Rua São Paulo, nº 65, Jardim São Jorge)

UBS São Manoel (Rua Sigismundo Anderman, nº 731, Jardim São Manoel/23 de Maio).

FATIA MAIOR

Câmara amplia valores de emendas impositivas ao orçamento em Nova Odessa



Vereadores de Nova Odessa elevaram montante para participação na gestão de recursos

Da Redação • NOVA ODESSA
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

Em vigor desde 2021, o orçamento impositivo é uma forma de participação da população na administração do orçamento público de Nova Odessa, por meio da apresentação de sugestões aos vereadores. Nesta semana, essa participação ganhou novos valores. A partir de 2024, caberá aos vereadores a destinação de 2% da receita corrente líquida do município por meio de emendas. Até então, esse percentual era de 0,3%.

Considerando os valores apresentados na audiência pública de metas fiscais, realizada no último dia 25 na Câmara, a receita corrente líquida estimada para este ano é de R\$ 290,7 milhões. Se o no-

vo percentual fosse aplicado neste ano, cada vereador teria direito a indicar como devem ser aplicados cerca de R\$ 646 mil. Obrigatoriamente, metade do valor deve ser destinado à área da Saúde.

“O vereador está mais perto da população e ampliar esse percentual de emendas impositivas é também ampliar a participação da população na gestão dos recursos públicos. Portanto, quem tem alguma sugestão sobre a necessidade de obras, serviços e aquisição de equipamentos e materiais pode encontrar voz por meio dos vereadores”, afirmou o presidente da Câmara, Wagner Moraes (PSDB).

A primeira proposta de emenda à Lei Orgânica do Município, apresentada em 2021 para criação do orçamento impositivo,

foi assinada pelo vereador Silvío Natal, o Cabo Natal (Avante), e aprovada pelos demais parlamentares.

“Esse projeto mostra a força deste parlamento. Temos sido procurados por outras Câmaras que buscam mais informações sobre o Orçamento Impositivo. Somente Nova Odessa e Monte Mor, na região, conseguiram colocar em prática essa ação. Agradeço a colaboração de todos os colegas vereadores, que foram coautores desse projeto”, afirmou Natal.

O orçamento impositivo já existe nos governos federal e estadual. O valor destinado ao orçamento impositivo deve ser dividido igualmente entre os parlamentares para que façam a indicação dos projetos e ações que receberão os recursos.



Diego Vivan

e-mail: diego.vivan@gmail.com

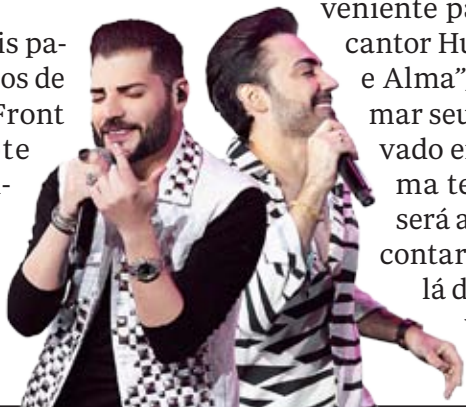
São Roque Fest terá show de Guilherme & Benuto

Entre os dias 07 e 10 de junho vai acontecer no Recinto Vasco Barione na cidade turística de São Roque, interior do Estado de São Paulo, o São Roque Fest. A organização da festa, que terá grandes atrações, é da MP Promoções Artísticas, com o apoio da Prefeitura Municipal de São Roque e da cerveja Império Puro Malte.

No primeiro dia do evento, quarta-feira (07), o show fica por conta de Fernando & Sorocaba. Na quinta-feira (08), Matheus & Kauan se apresentam. Na sexta-feira (09), Clayton & Romário comandam o público presente. A festa se encerra no sábado (10) com o show de Guilherme & Benuto.

Além dos shows, a festa oferece diversas opções de entretenimento para o público como a competição da tradicional prova dos três tambores. Haverá uma grande praça de alimentação com barracas de comida e bebida, onde os visitantes podem desfrutar de deliciosas iguarias típicas da culinária local e brasileira com opções para todos os gostos.

Estão disponíveis para o público três tipos de ingressos: Pista, Front Stage e Camarote Corporativo. Os ingressos podem ser adquiridos pelo site oficial (www.saoroquefest.com.br) da festa.



SÃO ROQUE FEST

O São Roque Fest é um dos eventos mais aguardados na cidade de São Roque. Este evento é dedicado à música sertaneja e atrai fãs de todo o país para a cidade. A festa é um grande marco no calendário do município e tem se tornado uma tradição desde sua primeira edição. São Roque é uma cidade encantadora, conhecida por sua rica história, belas paisagens e deliciosos vinhos produzidos na região. É um destino turístico popular entre os amantes do vinho, da gastronomia e do turismo rural.

Além disso, o município é um ótimo destino para quem quer aproveitar o ar livre e praticar atividades como trilhas, caminhadas e passeios de bicicleta. A cidade conta com uma série de parques e áreas de preservação ambiental, como o Parque da Cachoeira e a Represa de São João, que oferecem vistas incríveis da natureza local.

HUGO HENRIQUE

Nenhum nome poderia ser tão conveniente para um novo projeto do cantor Hugo Henrique: “De Corpo e Alma”, é assim que vai se chamar seu novo DVD, que será gravado em Goiânia/GO, na próxima terça-feira (06). O evento será apenas para convidados e contará com participações pra lá de especiais, como Gustavo Mioto, Jorge & Mateus e Luan Pereira.



Novo tomógrafo de hospital está em funcionamento em Hortolândia

➔ LEIA MAIS NA PÁGINA 12

Telemetria otimiza gestão dos recursos hídricos realizada pela BRK em Sumaré

Concessionária usa ferramenta para monitoramento remoto e em tempo real da vazão e da qualidade da água dos mananciais do município; utilização da telemetria elimina necessidade de deslocamento físico até local da medição

Da Redação • SUMARÉ
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

A medição precisa da vazão e da qualidade da água captada desempenha um papel fundamental na garantia do abastecimento de água seguro e de qualidade para a população. A BRK, concessionária responsável pelos serviços de água e esgoto em Sumaré, informou que tem utilizado a telemetria como uma solução inovadora para aprimorar a gestão dos recursos hídricos e assegurar um processo de tratamento eficaz.

Os medidores de vazão estão estrategicamente implementados em diferentes pontos ao longo do processo de produção e distribuição de água. Inicialmente, a vazão é medida nas captações de água bruta localizadas nas represas Horto I, Horto II, Marcelo e no rio Atibaia.

Após a água passar por todo o processo de trata-



Depois da água ser tratada, vazão é medida de novo nas saídas das ETAs

mento, a vazão é novamente medida nas saídas das ETAs (Estações de Tratamento de Água), fornecendo informações precisas sobre a quantidade desse recurso que está sendo enviado para todo o município. Além disso, macromedidores de vazão

estão instalados nas redes de distribuição para auxiliar na compreensão do consumo por regiões.

“A utilização da telemetria nesse processo tem como objetivo principal registrar a vazão em um banco de dados e obter informações em tempo real,

eliminando a necessidade de deslocamento físico até o local da medição. Isso proporciona uma gestão mais eficiente do processo, permitindo tomadas de decisões rápidas com base em dados atualizados concentrados em um único sistema”, explica Ro-

drigo Zangirolami, gerente de operação da BRK em Sumaré.

Os benefícios da aplicação da telemetria na medição de vazão da água captada são significativos, segundo a BRK, pois facilitam a coleta remota de dados, permitindo o acesso

rápido e em qualquer momento às informações de vazão por meio de dispositivos móveis.

“No sistema de medição, são empregadas tecnologias de medição de vazão por equipamentos eletromagnéticos, garantindo precisão e confiabilidade nos dados coletados. Essas informações são essenciais para tomar decisões relacionadas à gestão dos recursos hídricos, incluindo os volumes de água captada, de água produzida e de água distribuída”, detalhou a concessionária.

“Ao investir em tecnologias avançadas e adotar medidas de monitoramento contínuo, a BRK reafirma seu compromisso em levar o saneamento para muito além do básico, garantindo sustentabilidade e a preservação dos recursos hídricos, assegurando o fornecimento adequado de água para as comunidades locais”, concluiu o gerente da BRK.

MUSCULAÇÃO

Valorizar carga ou repetições leva a mesmo ganho de massa, diz estudo

Da Redação • REGIÃO
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

O que mais promove o ganho de massa muscular, um treino de musculação que valoriza a carga ou o número de repetições? De acordo com estudo feito na Unicamp, tanto faz.

Os pesquisadores acompanharam ao longo de oito semanas 18 indivíduos submetidos a diferentes protocolos de treino. Parte fez exercício com peso mais alto e menor número de repetições, enquanto os demais fizeram séries mais longas e com menos carga. A massa muscular foi medida na primeira e na última sessão de exercícios. Quando os dois grupos foram comparados, não se observou diferença nem em termos de ganho de massa nem de estresse metabólico – medido pela análise de substâncias liberadas na circulação sanguínea após o esforço.

No treino de alta carga, os participantes carregavam até 80% do próprio peso. Já no treino de resistência, com baixa carga, esse percentual chegou a no máximo 30%, mas as repetições eram feitas até a exaustão (quando o músculo já não responde mais). Os dados completos da pesquisa foram publicados na revista Metabolites.



Pesquisadores acompanharam voluntários que praticaram diferentes tipos de treino

“O treino de força é um meio reconhecido para promover o crescimento muscular. No entanto, ainda não está completamente claro se o mais eficiente é valorizar a carga ou o número de repetições para se atingir a hipertrofia. Nosso estudo reforça a teoria de que os dois tipos de treino funcionam de modo semelhante. Além disso, conseguimos mostrar que a ativação muscular ocorre de maneira diferente em cada treino, mas o estresse metabólico é igual e, com isso, o resultado de hipertrofia foi igual”, explica Renato Barroso, professor da Faculdade de Educação Física da Unicamp.

Nas avaliações feitas durante a primeira e a última sessão de musculação, foram coletadas amostras de sangue em três diferentes momentos: antes do treino, cinco minutos após o exercício e uma hora depois. O material coletado foi submetido a uma análise metabólica, cujo objetivo é identificar o conjunto de metabólitos (produtos do metabolismo) presentes na circulação. Já a ativação muscular foi mensurada por exame chamado eletromiografia, feito com eletrodos capazes de monitorar em tempo real a atividade elétrica dos músculos.

“O esperado era que no grupo que treinou

com carga baixa as respostas de estresse metabólico fossem mais exacerbadas. Isso porque, em teoria, esse estresse compensaria a menor ativação muscular. Porém, não foi isso que encontramos”, conta Barroso.

As análises indicam que, embora a ativação muscular tenha sido maior no grupo que treinou com cargas mais altas, o estresse metabólico foi semelhante nos dois grupos. “Esse resultado sugere que, eventualmente, os dois tipos de treino, por terem respostas metabólicas muito semelhantes, podem agir pelas mesmas vias para induzir a hipertrofia”, diz.

A análise metabólica detectou a variação de 50 metabólitos no sangue quando ocorria a ativação dos músculos em ambos os tipos de treinos. No entanto, dos 50 metabólitos selecionados, poucos apresentaram alguma diferença entre os grupos de voluntários. Desse poucos, os pesquisadores analisaram seis.

FIBRAS MUSCULARES

Embora os pesquisadores não tenham encontrado diferença na resposta metabólica global, foi observado que alguns metabólitos se correlacionaram com a hipertrofia muscular nos dois grupos de treino. De acordo com os pesquisadores, algumas dessas correlações podem estar associadas às características das fibras musculares ativadas pelo exercício (tipo 1 ou tipo 2) e também à demanda metabólica dos protocolos de treinamento utilizados no estudo.

“Alguns metabólitos estudados vêm de sistemas energéticos anaeróbios, produzidos pela glicólise [quebra da glicose] que ocorre no músculo ou pela quebra de creatina e fosfocreatina – processo que fornece energia suficiente para manter uma intensidade de exercício de alguns segundos. Já a asparagina e o aceto-acetato estão mais associa-

dos ao ciclo de Krebs, que usa o oxigênio e nutrientes como gordura, proteína e carboidrato para produzir energia para o músculo e tem uma duração bem maior”, exemplifica Barroso.

O esperado, portanto, é que a creatina e a fosfocreatina estejam com a expressão mais alta quando se usa o metabolismo anaeróbio. “Esse tipo de metabolismo é uma característica de fibra do tipo 2, uma fibra de contração rápida. Enquanto a asparagina, por exemplo, poderia ser encontrada quando a etapa da respiração celular conhecida como ciclo de Krebs está mais ativada, ou seja, uma característica da fibra muscular do tipo 1”, explica.

Barroso ressalta que, durante os treinos que valorizam a carga, as fibras musculares do tipo 2 são ativadas com maior predominância. “Essas fibras musculares têm baixa atividade oxidativa, mas alta atividade glicolítica e podem ser mais responsivas à hipertrofia em comparação com as fibras musculares do tipo 1. Por outro lado, os treinos que valorizam a repetição podem ativar preferencialmente as fibras musculares do tipo 1, que têm baixa capacidade glicolítica, mas alta capacidade oxidativa e são altamente resistentes à fadiga”, conclui.

AUTOR DO TEXTO



Julio José Campigli

Cronista do Pró-Memória de Sumaré, ex-secretário de Educação Municipal de Sumaré e professor universitário aposentado

Edivaldo Cia



Edivaldo Cia no Centro de Memória

Sumareense com destaque no algodão, não só em Sumaré, como na Região Metropolitana de Campinas, no Estado de São Paulo e extensivo a todo o território brasileiro e até internacional é o trabalho de Edivaldo Cia. De família tradicional de imigrantes italianos, ele foi um dos primeiros jovens a cursar e conquistar o cobiçado diploma de Engenheiro Agrônomo.

Edivaldo Cia nasceu em Sumaré, em 02 de março de 1942, filho de Luiz Cia e Iza Marchissolo Cia, sendo o segundo filho na ordem familiar de 04 irmãos. Casado com Rosa Biondo Cia e deste enlace nasceram 03 filhas: Maria Antônia Cia (professora e advogada), Luciana Cia (formada em Nutrição) e Daniela Cia (formada em Odontologia, com mestrado na UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro - e doutorado em Universidade da Inglaterra).

Edivaldo realizou seus estudos de ensino fundamental na EE. Prof. André Rodrigues de Alkmin, a escola mais antiga de Sumaré. Em seguida, cursou o ensino técnico de contabilidade na Escola Bento Quirino e na Academia São Luiz, ambas de Campinas.

Como sentia atração pela Agronomia, prestou vestibular e foi aprovado, ingressando na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALC) de Piracicaba., tornando-se Engenheiro Agrônomo, em 1966.

Em 1973 defendeu a tese de doutorado na ESALC sobre Fitopatologia, ver-

sando sobre variabilidade de bactérias do algodoeiro.

Em 30 de janeiro de 1967 ingressou no Instituto Agrônomo Campinas (IAC), permanecendo nesta Instituição durante 36 anos, até sua aposentadoria em 2003.

Tem experiência na área de Agronomia com ênfase em Resistência a doenças do algodoeiro, atuando principalmente nos seguintes temas: doenças do algodoeiro, cultivares, melhoramento vegetal, resistência, sempre relacionadas com o algodoeiro.

Publicou 94 artigos científicos, 04 livros e 10 capítulos de livros. Participou de 96 eventos científicos com 295 trabalhos, sendo 61 deles como resumos expandidos.

Participou na organização, debates em mesa redonda ou sala especializada de 30 eventos científicos. Orientou 03 alunos

de mestrado e 40 alunos/pesquisadores na área de doenças do algodoeiro e seu controle.

Recebeu 13 prêmios e títulos honoríficos, principalmente do Congresso Brasileiro do Algodão, sendo 04 deles relacionados com o trabalho desenvolvido sob sua coordenação durante a vida profissional no IAC.

Como Complementação Acadêmica participou de cerca de 20 cursos de Extensão/Especialização realizados pela ESALC, outros pelo IAC, outros pelo ITAI, totalizando cerca de 1416 horas entre os 20 cursos complementares ou de Especialização ora em Fitotecnia, ora em Fitopatologia, Doenças do Algodoeiro, Fitossanidade do algodoeiro, Fisiologia e Anatomia Vegetal, Aperfeiçoamento de Produção do algodão, sempre relacionados sobre o algodoeiro.

Após sua aposentadoria continuou trabalhando no IAC como pesquisador voluntário e colaborando no IAC como pesquisador colaborador de projetos, sendo alguns financiados pela FAPESP, CNPq e IMA, que servem de suporte financeiro para andamento do programa do algodão no IAC.

RECORDAÇÕES

Edivaldo reside atualmente em Campinas, mas mantém raízes estreitas com a terra natal. Seu pai, Luiz Cia, foi vereador na Câmara Municipal de Sumaré, na primeira legislatura (1955 a 1958). Nesse período o município era

governado pelo Padre José Giordano - o primeiro prefeito eleito do município.

Como não poderia deixar de ser, Edivaldo guarda muitas recordações e sua infância e juventude, vividas em Sumaré. Ele morava com a família - Pais e irmãos (Celina Cia, Geraldo Cia, Fernando Cia) na rua Antônio do Valle Mello, quase em frente ao antigo Cine São José.

Ele destaca o trabalho realizado pelo Padre Giordano em seu governo, como a instalação de empresas como a 3M do Brasil e a Tratores do Brasil, favorecendo o emprego e consequente crescimento da cidade. Destaca também o trabalho que o Padre Giordano fez para que a praça do pedágio da Rodovia Anhangüera não fosse instalada no município de Sumaré, deslocando-a para o município de Nova Odessa, pois assim beneficiaria a população dos bairros periféricos da cidade que teriam de gastar para a vinda até ao centro da cidade.

Lembra com muita alegria dos festejos ocorridos na Praça da República, pela conquista do Brasil no Campeonato Mundial de Futebol na Suécia, em 1958.

Cita que um dos primeiros telefones de Sumaré (o de número 72) era o de sua família.

A sociedade sumareense sente muito orgulho deste seu filho colaborando nas pesquisas, formando profissionais participativos do mundo algodoeiro, com vasta experiência nacional e internacional.



Os pais de Edivaldo, Luiz Cia e Iza Marchissolo Cia

Associação Pró-Memória de Sumaré

Temos um acervo de aproximadamente 250.000 e documentos e 150.000 fotos. Se tiver interesse em preservar as fotos de sua família ou publicá-las, dirija-se ao Centro de Memória. Estudantes, professores, pesquisadores e população em geral são sempre bem-vindos. A Associação Pró-Memória é uma entidade particular, sem fins lucrativos. Se você quiser ajudá-la a se manter ou ampliar suas atividades, torne-se um sócio. Custa R\$ 30,00 por mês. Por conta disso, você recebe todas as publicações semanais da Pró-Memória.

Praça da República, nº 102, Centro, Sumaré/SP
F: (19) 3803-3016
promemoriasumare@gmail.com

DESKTOP
INTERNET SERVICES

Eldorado
Imóveis
DESDE 1977
3803.1330 eldoradoimoveis.com.br

MARCIO FRIZONI MOTOS
COMPRA - VENDA - TROCA - FINANÇIA - CONSIGNAÇÃO
www.marciofrizonimotos.com.br
☎ 19 3803.3111 ☎ 19 97418.5199
Av. Rebouças, 1669 - Centro - Sumaré/SP

FORK
ASSESSORIA EMPRESARIAL

- Planejamento Estratégico e Tributário
- Gestão Financeira • Gestão de RH
- Formação de Preço de Venda/Serviços
- Análise de Custos e Riscos

(19) 98189-0908
CONTATO@FORKAE.COM.BR
FORKAE.COM.BR

GoodBom
Sempre ao seu lado
Desde 1932

ALPE
Sistemas de Segurança

G2 CONTABILIDADE
Fone-Fax: (19) 3873.4877
e-mail: g2@g2.cnt.br

AMF

ÓTICACARON
óculos • jóias • relógios
Avenida Sete de Setembro,
134 - Centro - Sumaré
FONE (19) 3873-1148

VeCCon
Empreendimentos Imobiliários
Sinergia de soluções Imobiliárias
www.VeCCon.com.br

ACIAS
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL SUMARÉ
INFORMAÇÕES COMERCIAIS SPC 24 HS
ASSOCIE-SE. LIGUE 3873.8701
OU ACESSSE WWW.ACIAS.COM.BR

ongaro

DSZ
Imobiliária
www.dszimobiliaria.com.br
(19) 3828-7997 / 3883-2554

JOSÉ GENEZELLI



José Genezelli é a pessoa que vemos no centro desta foto dos anos 1970. Está acompanhado da esposa, numa festa do Bairro do Matão. Ele trabalhava como autônomo nos trens de passageiros da Cia. Paulista de Estradas de Ferro, vendendo salgados.

AVENIDA REBOUÇAS



Foto aérea da Avenida Rebouças, da década de 2000. Foi tirada na altura da Avenida 7 de Setembro, em cima do Conjunto Poliesportivo do Clube Recreativo Sumaré, que se vê à direita, na parte de baixo. Ao fundo, o Edifício Silvío Ongaro e a antiga fábrica da R. G. Camargo.

IRINEU OSMAR VIEL



Irineu Osmar Viel é a pessoa que está no centro da foto, sentada. Foi vereador na 4ª. Legislatura (1967 a 1969) e suplente na 5ª. (1970 a 1972). Representava o distrito de Nova Veneza no Legislativo. À sua esquerda estão Arnaldo Aparecido Viel e Justino França Neto. À direita, Vanderlei Gigo; atrás dele, de pé, Luiz Biondo.

GUILHERME ROHWEDDER



Registro fotográfico de um tradicional agricultor de Sumaré, descendente de imigrantes alemães: Guilherme Rohwedder. Tinha o apelido de "Willy". Era pai de Alceu Rohwedder, vereador de Sumaré na primeira Legislatura (1955-1958).

TROPHIM MACARENCO



Fotografia do casal Trophim Macarenco e Akcinia Covalenco. Essa união estreitou os laços entre as duas famílias, imigrantes ucranianos estabelecidos em Rebouças no início do século XX.

CHICO DAS ARTES



Francisco Pinto de Oliveira, o "Chico das Artes", foi um dos principais nomes de Sumaré no campo da escultura em madeira. Seu acervo particular foi doado para a Associação Pró-Memória de Sumaré, pela viúva Denise Cia de Oliveira.

O ministro da Fazenda, Fernando Haddad, afirmou, nesta quinta-feira (1º), que apresentou o redesenho do programa automotivo para baratear os carros fabricados no país ao presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva (PT), que validou a proposta nesta mesma data. A expectativa do ministro é que o anúncio, que será feito por Lula, ocorra "no mais tardar" até a segunda-feira (5).

Novo tomógrafo do Hospital Municipal está em funcionamento em Hortolândia

Após fase de testes monitorada pelo prefeito Zezé Gomes, equipamento já realizou mais de 1.900 exames na cidade; paciente destaca 'agilidade'

Da Redação • HORTOLÂNDIA
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

O novo tomógrafo adquirido pela Prefeitura de Hortolândia está em funcionamento no Hospital Municipal Mario Covas. De acordo com a Secretaria de Saúde, mais de 1.900 pacientes já fizeram exames no novo aparelho. O equipamento passou por uma fase de testes, no fim do ano passado, que foi acompanhada pelo prefeito Zezé Gomes (PL). O tomógrafo é utilizado para realização de exames agendados por pacientes nas UBSs (Unidades Básicas de Saúde) e para casos de urgência e emergência.

A coordenadora do CDI (Centro de Diagnóstico por Imagem) do hospital, enfermeira Monica Cavalcante, explica que o equipamento é utilizado para tomografia de crânio, tór-

ax, abdômen, dentre outras partes e órgãos do corpo. "É um equipamento de última geração, com 64 canais. Isso aumenta a velocidade e a resolutividade das imagens, sendo possível projetá-las em 3D", destaca a coordenadora.

O equipamento é composto por um sistema que fornece um QR Code. Por meio dele, o paciente pode receber e acessar o exame via internet e enviá-lo por e-mail.

Uma das pacientes que aguardava com expectativa para fazer o exame no novo tomógrafo é Ana Neri Sousa, de 91 anos. A idosa estava acompanhada da filha, Elizabeth Cristina, que elogiou a rapidez do agendamento. "Ela veio fazer tomografia com contraste do crânio. Minha mãe fez consulta na UBS Novo Ângulo. O médico que a atendeu disse para



Tomógrafo é usado para exames agendados por pacientes nas unidades de saúde

ela fazer o exame. Foi rápido, levou 15 dias", disse Elizabeth.

Quem também destacou a rapidez para agendar o exame foi Pedro Souza Machado, de 53 anos. O paciente aguardava para fazer tomografia do abdômen. "Não tenho do que reclamar. Foi rápido para agendar o exame. Demorou uns 12 dias", elogia o paciente.

REFORMA

Além do novo tomógrafo, o hospital também já conta com novos equipamentos para videolaparoscopia e raio X. Também foram instaladas novas câmeras de monitoramento para reforçar a segurança de pacientes e funcionários.

"A Prefeitura de Hortolândia continua a todo vapor com as obras de re-

forma do Hospital Municipal Mario Covas. Neste ano, já foi entregue o novo refeitório para os funcionários", informou a administração.

Na reforma do hospital são investidos R\$ 12,5 milhões. As intervenções incluem reforma desde a fachada até as instalações internas, o que resultará em diversas melhorias, entre elas, a ampliação de

67 para 100 leitos.

Algumas etapas já foram concluídas, como a finalização da obra no Pronto Atendimento Obstétrico e Ginecológico, a reabertura do Pronto-Socorro Adulto, que também passou por obras de remodelação, da nova UTI (Unidade de Terapia Intensiva) e de áreas internas administrativas.

ZELADORIA URBANA

Mais três avenidas de Hortolândia recebem instalação de contêineres



Educação de Impacto

Sandy Vaughan Vieira

Casada há 22 anos, mãe de 3 filhas, apaixonada por empreender, atua há 20 anos no ramo educacional.

Mantenedora de 3 escolas na cidade de Sumaré, entre elas a escola bilíngue WHALE Bilingual School. Presidente do Instituto Educacional Way4you, desenvolve projetos sociais para liderança feminina cristã regional.

Pedagoga, licenciada em Matemática, Analista Comportamental e Especialista em Neurociência aplicada à Educação Financeira, também possui certificação internacional em Programação Neurolinguística e Coaching.

Seu filho precisa de anticorpos emocionais

Assim como um atleta cuida do seu corpo e da sua preparação física diariamente, precisamos cuidar de nossa mente todos os dias, se quisermos ter saúde emocional.

Porque tão importante quanto saber ganhar e ser aplaudido é saber perder e lidar com as perdas, porque nossa vida está repleta delas.

Como você lida com as suas perdas? Com as suas frustrações? Como você ensina seu filho a lidar com as perdas e frustrações?

Muitos pais dizem: "Quero proporcionar ao meu filho tudo aquilo que eu não tive!", mas porque não dizer também: "Quero proporcionar ao meu filho tudo aquilo que eu TIVE?"

Perceba que tudo aquilo que você é hoje foi construído não só à partir dos seus acertos mas também mui-

to mais à partir dos seus erros, das suas frustrações, das suas lágrimas...

A dor ensina, a frustração pode desenvolver a resiliência, o aborrecimento é uma oportunidade para a criatividade desabrochar, e a perda de algo pode resultar em olhar com outros olhos para tudo o que se tem.

Como mãe, sei que é desafiador, porque não queremos deixar nossos filhos sofrerem, queremos encurtar o caminho, facilitar o processo. Porém, a super proteção impede que os filhos sejam preparados pra vida, impede que obtenham "anticorpos emocionais"!

Por isso família, não superproteja seus pequenos, escolha prepará-los para a vida, munindo-os da bagagem necessária para lidar com frustrações e realizações que serão parte da jornada.

Da Redação • HORTOLÂNDIA
tribunaliberal@tribunaliberal.com.br

O novo conceito de zeladoria sustentável e inteligente da Prefeitura de Hortolândia continua em implantação nas diferentes regiões da cidade. De acordo com a Secretaria de Serviços Urbanos, nesta semana os contêineres azuis para descarte correto e regular de diversos tipos de materiais foram instalados nas avenidas Anhanguera, Thereza Ana Cecon Breda e São Francisco de Assis. São 80 unidades do dispositivo que auxilia na limpeza urbana distribuídos em pontos das avenidas. Na primeira quinzena deste mês, outros 20 contêineres já haviam sido colocados na rua Zacarias Costa Camargo, na região central.

"Mais uma etapa da instalação dos contêineres, peças que representam a zeladoria com sustentabilidade para o desenvolvimento de Hortolândia nos próximos anos foi concluída. A expectativa é de que até o final do primeiro semestre, aproximadamente mil dispositivos já estejam colocados em diferentes espaços de todas as regiões da cidade", explica o secretário-adjunto de Serviços Urbanos, Marcos Panício, o Mercadoão.

Além destas vias, já receberam os contêineres a avenida Olívio Franceschini e as principais vias do Jardim Amanda. Segundo a Secretaria de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Sustentável,



Avenidas de grande fluxo tiveram 80 novos dispositivos instalados

estes dispositivos substituem as tradicionais lixeiras e, neles, estão especificados o tipo de material que pode ser descartado ali, além dos que não são recomendados para o descarte. A população pode contribuir com o meio ambiente e a limpeza de Hortolândia, seguindo as recomendações estampadas nos dispositivos.

Segundo a Secretaria de Serviços Urbanos, as peças atendem os requisitos sanitários, evitando a proliferação de animais peçonhentos. Eles possuem capacidade de mil litros de armazenamento em cada e são higienizados de maneira automática, uma vez por mês. Cada unidade é rastreada por GPS e em caso de vandalismo ou furto, o equipamento é recolhido no local pré-determinado ou reposto em até dois dias.

MATERIAIS

Nos contêineres, devem ser descartados em embalagens plásticas (sacolas ou sanitos) restos de alimentos, papéis, além de embalagens de produtos usados. Estes resíduos podem ser depositados pela população no dispositivo, a qualquer hora. O lixo descartado é recolhido e o contêiner recebe a desinfecção, por meio de maquinário, e volta ao local instalado.

"Fica proibido o descarte de pneus, materiais recicláveis, eletrodomésticos, móveis, galhos, lâmpadas, vidros, entulhos e remédios. Para o descarte regular e gratuito dos materiais que não podem ser deixados nos contêineres, há LEVs (Locais de Entrega Voluntária) e PEVs (Pontos de Entrega Voluntária), distribuídos em todas as regiões da cidade", comenta Panício.